

Centro de Formación Profesional  
DE MÁLAGA

# MEMORIA-ESTADÍSTICA

CORRESPONDIENTE AL

CURSO DE 1932 A 1933

Imprenta HELIOS, Málaga

159

2544



2.3º E. 13.8.8 nº 2544

Centro de Formación Profesional  
DE MÁLAGA

MEMORIA-ESTADÍSTICA

CORRESPONDIENTE AL

CURSO DE 1932 A 1933



Imprenta HELIOS, Málaga



Centro de Formación Profesional de Málaga

---

CURSO DE 1932 A 1933

---

## **Cuadros Estadísticos**



---

Excmo. Señor:

Los datos estadísticos de la Memoria, que tengo el honor de elevar a V. E. cumpliendo el grato deber impuesto por las disposiciones vigentes, dicen claramente el prestigio que tienen en Málaga las Escuelas Elemental y Superior de Trabajo, unidas en un mismo Centro docente, a las que sirve de complemento la Oficina Laboratorio de Orientación y Selección profesional.

El número de alumnos que han recibido enseñanza en las dos Escuelas, es aproximadamente el mismo que el curso anterior y es el máximo consentido por la capacidad del local donde se hallan instaladas, sin que haya disminuido su matrícula, a pesar de las deficiencias del local y del rigor y la ecuanimidad empleada con los alumnos en las pruebas finales de los cursos anteriores, en cuyas memorias respectivas puede verse, que el promedio de los alumnos aprobados fué del 44 % en la Escuela Elemental y el 38 % en la Superior, continuando con el mismo rigor la selección de los alumnos durante el actual curso, por ser normatizada por este Profesorado, la de que aún a costa de una reducción en la matrícula, por importante que sea, es preferible que los que terminan esta clase de estudios, se hallen capacitados y en inmediatas condiciones de actuar con éxito. A esto se debe, según puede verse en los cuadros números 5 y 6, correspondientes a datos de alumnos oficiales y libres del grado de Oficial Industrial durante el curso objeto de esta Memoria, que el porcentaje de los que han ganado curso sea de 38 y 33'33 %, respectivamente. Los cuadros 7 y 8 corresponden, respectivamente, a los alumnos de enseñanza oficial y de enseñanza libre del grado de Maestro Industrial, con el 50 y 42'85 % de los alumnos que aprobaron curso.

En la Escuela Superior la relación entre los alumnos matriculados en los dos cursos de Auxiliar Industrial y la de los que los aprobaron, es según los cuadros 23 y 24 referentes a los alumnos

oficiales y libres, de 40'47 y 47'61 ‰, respectivamente, mientras que el grado de Técnico Mecánico, única especialidad existente en esta Escuela, aprobaron curso todos los alumnos oficiales matriculados en dicho grado, como consecuencia de la selección hecha durante los cursos anteriores.

Se han efectuado diez y seis reválidas de Técnicos Mecánicos de los alumnos que terminaron estos estudios durante el curso anterior, teniendo la satisfacción de haberse colocado todos los revalidados, no obstante la crisis industrial y ser su número en esta especialidad, no superado en ninguna otra Escuela Nacional.

Todo lo expuesto nos demuestra el gran ambiente que rodea en Málaga a las Escuelas de Trabajo y el éxito que constituye la existencia de la Superior, en esta Ciudad de gran industria, pudiendo asegurar que si con tan reducidos medios como los que en la actualidad cuenta esta Escuela, son tantos los que estudian oficialmente en ella, se duplicará y aun triplicará el número de alumnos, cuando se cuente con un local capaz y una buena instalación, como ha de suceder al trasladarse al edificio que fué Residencia de la Compañía de Jesús, cedido por Decreto de la Presidencia del Consejo de Ministros de 21 de Julio de 1933 y Orden del Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes, de 6 de Septiembre del mismo año, cuyas obras de adaptación, previamente aprobadas por dicho Ministerio, han comenzado recientemente, siendo de esperar que no se interrumpan por falta de consignaciones por parte de ese Ministerio, hasta ver convertida en realidad la aspiración tan unánimemente sentida en esta población, una de las mayores de España y de las de mayor industria.

No sería justo al hacer el balance del curso en esta Memoria, si no hiciera mención de la eficaz y valiosa ayuda prestada por los señores Ingenieros que dirigen la gran industria malagueña, siempre dispuestos a dar todo género de facilidades en beneficio de estas enseñanzas, no solo formando parte de los tribunales de reválida, sino cooperando en la enseñanza, durante las visitas de estudio que anualmente se hacen a fábricas y talleres, con cuantas explicaciones y demostraciones experimentales son necesarias para que las visitas constituyan una verdadera lección práctica de todos los conocimientos técnicos anteriormente adquiridas por los alumnos.

Es igualmente digno de mención el celo que pone en su co-



metido el Patronato Local de Formación Profesional de Málaga, a pesar de las innumerables dificultades de orden económico de su laboriosa actuación, suficiente para poner a prueba su altruismo y su amor por esta clase de enseñanzas, dada la pequeña consignación anual de 7.000 pesetas que el Ministerio asigna, que apenas alcanza para pagar el alquiler de los locales ocupados por las Escuelas de Trabajo y la Oficina Laboratorio de Orientación y Selección Profesional, quedando para hacer frente al resto de las múltiples obligaciones de la Escuela Elemental y algunas de personal de la Escuela Superior, no obstante estar sostenida por el Estado, las aportaciones con que la Excma. Diputación provincial y los Ayuntamientos vienen obligados a contribuir anualmente, pero con excepción hecha de la Excma. Diputación que hace efectivas 22.000 pesetas anuales (algo menos de la mitad de lo que viene obligada) y del Excmo. Ayuntamiento de la capital, que contribuye con 25.000 pesetas (32.000 es el mínimo que le corresponde), los demás Ayuntamientos que están obligados a contribuir, según el Estatuto de Formación Profesional vigente y las demás disposiciones dictadas después del advenimiento de la República, confirmando aquellas, consignan en sus presupuestos, pero no hacen efectivas las consignaciones, poniendo al Patronato en trance tal, que no es aventurado pronosticar un mal fin para las enseñanzas obreras de la Escuela Elemental, de no poner remedio a este estado de cosas, no obstante la abnegada labor del profesorado, tan disciplinado, tan entusiasta de su misión y tan comprometido con el Patronato y con los intereses de la enseñanza a él encomendada.

Tales son, Excmo. Señor, las consideraciones que creo pertinente exponer a su Superior conocimiento, para mejor servir los intereses de la Enseñanza.

EL DIRECTOR.

*Dr E. Arenas.*



# Patronato Local de Formación Profesional de Málaga

Curso de 1932 a 1933

## CONSTITUCIÓN

	Entidades que representan
Don Enrique Jiniénez González . . .	Inspector Delegado de la 7. <sup>a</sup> Zona.
Presidente	
Don Juan Muñoz Muro . . . . .	Ingeniero Industrial.
Vice-Presidente	
Don Emilio Arenas Rioja. . . . .	Dr. en Ciencias, como Director de la Escuela Superior de Trabajo.
Contador	
Don Leopoldo Guerrero del Castillo.	Por la Escuela Superior de Trabajo.
Tesorero	
Don Isidoro Zorzano Ledesma. . . .	Ingeniero Industrial por la Escuela Elemental de Trabajo.
Secretario	
Don Juan Aroca García . . . . .	Ingeniero Industrial por la Delegación de Hacienda.
Vocales	
Don Miguel Prados Such . . . . .	Dr. en Medicina, Director de la Oficina de Orientación y Selección Profesional.
Don Eduardo García Rodejas . . . .	Catedrático del Instituto, por el Distrito Universitario.
Don José Molina Moreno . . . . .	Diputado a Cortes, por el Excelentísimo Ayuntamiento de Málaga.
Don Camilo de Souza. . . . .	Excm. Diputación Provincial.
Don Juan Millán Astudillo . . . . .	Inspector Provincial del Trabajo.
Don Juan Morales Castillo . . . . .	Ayuntamiento de Alora.
Don Juan Morón Agüera. . . . .	Ayuntamiento de Coín.
Don Manuel Vallejo Figueroa . . . .	Ayuntamiento de Estepona.
Don Antonio Belda Moyano . . . . .	Ayuntamiento de Vélez-Málaga.

# Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 1

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE OFICIALES INDUSTRIALES

Alumnos oficiales

Inscripciones 389

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matrícula	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
1.er CURSO											
Cálculo aritmético y de mediciones .....	33	15	18	33	1	2	3	16	2	15	33
Croquización .....	35	19	16	35	2	»	2	21	»	14	35
Higiene y Educación física .....	35	22	13	35	1	»	1	23	»	12	35
Geografía de España .....	33	10	23	33	»	5	5	10	5	18	33
Gramática práctica .....	31	22	9	31	»	»	»	22	»	9	31
Prácticas de Taller .....	34	23	11	34	1	»	1	24	»	10	34
2.º CURSO											
Nociones de Física .....	27	12	15	27	1	1	2	13	1	13	27
Interpretación de Dibujos .....	26	19	7	26	»	»	»	19	»	7	26
Aritmética y elementos de Álgebra .....	27	10	17	27	2	2	4	12	2	13	27
Nociones de Mecánica .....	28	15	13	28	1	1	2	16	1	11	28
Prácticas de Taller .....	27	18	9	27	1	2	3	19	2	6	27
3.er CURSO											
Nociones de Geometría .....	8	5	3	8	2	»	2	7	»	1	8
Interpretación de Dibujos .....	8	6	2	8	1	»	1	7	»	1	8
Nociones de Electricidad .....	5	3	2	5	1	1	1	4	»	1	5
Id. Motores y mecanismos .....	8	6	2	8	»	»	1	6	1	1	8
Id. de Derecho y Legislación Obrera .....	8	7	1	8	»	»	»	7	»	1	8
Historia de España .....	8	7	1	8	»	»	»	7	»	1	8
Prácticas de Taller .....	8	6	2	8	1	»	1	7	»	1	8
TOTAL .....	389	225	164	389	15	14	29	240	14	135	389

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

Vº B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 2

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE OFICIALES INDUSTRIALES

Alumnos no oficiales

Inscripciones 108

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matrícula	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre				
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL	
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado		
1.er CURSO												
Cálculo aritmético y de mediciones .....	11	2	2	4	7	1	8	9	1	1	11	
Croquización .....	10	4	1	5	6	3	9	10	3	3	10	
Higiene y Educación física .....	13	2	1	3	5	3	8	7	3	3	13	
Geografía de España .....	13	2	2	4	6	2	8	8	2	3	13	
Gramática práctica .....	11	4	0	4	4	1	5	8	1	2	11	
Prácticas de Taller .....	11	4	0	4	7	0	7	11	0	0	11	
2.º CURSO												
Nociones de Física .....	4	0	1	1	2	0	2	2	0	2	4	
Interpretación de Dibujos .....	6	3	0	3	3	0	3	6	0	0	6	
Aritmética y elementos de Álgebra .....	5	0	2	2	1	2	3	1	2	2	5	
Nociones de Mecánica .....	4	0	1	1	2	0	2	2	0	2	4	
Prácticas de Taller .....	7	3	0	3	3	0	3	6	0	1	7	
3.er CURSO												
Nociones de Geometría .....	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	
Interpretación de Dibujos .....	2	1	0	1	1	0	1	2	0	0	2	
Nociones de Electricidad .....	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	
Id. Motores y mecanismos .....	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	
Id. de Derecho y Legislación Obrera .....	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
Historia de España .....	1	5	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
Prácticas de Taller .....	2	2	0	2	0	1	1	2	0	0	2	
TOTAL .....	108	29	10	39	49	11	60	78	10	20	108	

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero delCastillo.

# Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 3

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE MAESTROS INDUSTRIALES

Alumnos oficiales

Inscripciones 129

**Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.**

ASIGNATURAS	Inscripciones de matrícula	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre				
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL	
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado		
1.er CURSO												
Aritmética y Algebra y sus complementos .....	11	6	5	11	1	3	4	7	3	1	11	
Geometría y Trigonometría y sus complementos .....	11	5	6	11	1	3	4	6	3	2	11	
Dibujo Industrial 1.º curso .....	7	7	»	7	»	»	»	7	»	»	7	
Economía industrial .....	11	11	»	11	»	»	»	11	»	»	11	
Francés. 1.º curso .....	7	7	»	7	»	»	»	7	»	»	7	
Prácticas de Taller .....	7	7	»	7	»	»	»	7	»	»	7	
2.º CURSO												
Dibujo Industrial, 2.º curso .....	11	10	1	11	»	»	»	10	»	1	11	
Nociones de Motores y Máquinas .....	13	9	4	13	»	»	»	9	»	4	13	
Nociones de Electricidad .....	3	3	»	3	»	»	»	3	»	»	3	
Física General .....	13	7	6	13	»	1	1	7	1	5	13	
Mecánica General .....	12	7	5	12	»	2	2	7	2	3	12	
Francés, 2.º curso .....	11	10	1	11	»	»	»	10	»	1	11	
Prácticas de Taller .....	11	9	2	11	1	»	1	10	»	1	11	
Nociones de Química .....	1	»	1	1	»	»	»	»	»	1	1	
TOTAL .....	129	98	31	129	3	9	12	101	9	19	129	

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 4

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE MAESTROS INDUSTRIALES

Alumnos no oficiales

Inscripciones 27

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matrícula	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
<b>1.er CURSO</b>											
Aritmética y Algebra y sus complementos .....	2	1	1	2	»	1	1	1	1	»	2
Geometría y Trigonometría y sus complementos .....	3	2	1	3	»	»	»	2	»	1	3
Dibujo Industrial 1.º curso .....	2	1	»	1	»	»	»	1	»	1	2
Economía industrial .....	4	2	2	4	1	»	1	3	»	1	4
Francés, 1.º curso .....	2	»	»	»	2	»	2	2	»	»	2
Prácticas de Taller .....	3	1	»	1	2	»	2	3	»	»	3
<b>2.º CURSO</b>											
Dibujo Industrial, 2.º curso .....	2	2	»	2	»	»	»	2	»	»	2
Nociones de Motores y Máquinas .....	2	1	1	2	»	»	»	1	»	1	2
Nociones de Electricidad .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Física General .....	2	1	»	1	»	»	»	1	»	1	2
Mecánica General .....	3	2	»	2	»	»	»	2	»	1	3
Francés, 2.º curso .....	1	1	»	1	»	»	»	1	»	»	1
Prácticas de Taller .....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1
TOTAL .....	27	14	5	19	5	1	6	19	1	7	27

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.



# *Escuela Elemental de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 5

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE OFICIALES INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA OFICIAL

**Resumen de los alumnos matriculados en este grado de enseñanza y de los resultados obtenidos.**

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
1. <sup>er</sup> curso de Oficial Industrial. . . . .	35	11	24	»	6	18	11	24	35
2. <sup>o</sup> curso de Oficial Industrial. . . . .	28	9	19	2	2	15	11	17	28
3. <sup>er</sup> curso de Oficial Industrial. . . . .	8	3	5	2	1	2	5	3	8
Total alumnos. . .									71

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Dr. E. Arenas.*

EL SECRETARIO,  
*E. Guerrero del Castillo.*



# *Escuela Elemental de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 6

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE OFICIALES INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA NO OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grado de enseñanza y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
1. <sup>er</sup> curso de Oficial Industrial. . . . .	13	8	5	4	4	5	4	9	13
2. <sup>o</sup> curso de Oficial Industrial. . . . .	7	1	3	2	2	2	3	4	7
3. <sup>er</sup> curso de Oficial Industrial. . . . .	4	1	2	1	1	2	1	3	4
Total alumnos. . .									24

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Dr. E. Arenas.*

EL SECRETARIO,  
*E. Guerrero del Castillo.*

# *Escuela Elemental de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 7

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE MAESTROS INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grado de enseñanza y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
1.er curso de Maestro Industrial. . . . .	11	5	6	1	3	2	6	5	11
2.º curso de Maestro Industrial. . . . .	13	5	8	1	2	5	6	7	13
Total alumnos. . .									24

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. C. Arenas.

EL SECRETARIO,  
E. Guerrero del Castillo.

# Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 8

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE MAESTROS INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA NO OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grado de enseñanza y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
1. <sup>er</sup> curso de Maestro Industrial. . . . .	4	3	4	1	2	1	1	3	4
2. <sup>o</sup> curso de Maestro Industrial. . . . .	3	2	1	3	3	1	2	1	3
Total alumnos. . .									7

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arens.

EL SECRETARIO,  
E. Guerrero del Castillo.

# *Escuela Elemental de Trabajo de Málaga.*

Cuadro núm. 9

Curso de 1932 a 1933

*Relación de los ingresos percibidos en esta Escuela Elemental de Trabajo, en metálico, por derechos de prácticas y pólizas, con arreglo a la R. O. de 13 de Octubre de 1928, durante el curso de 1932 a 1933.*

	EN METÁLICO		EN PÓLIZAS		Papel de pagos al Estado	
	Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
Por derechos de prácticas de alumnos oficiales y no oficiales del 1. <sup>er</sup> curso de Oficial Industrial .....	235	—				
Id. id. del 2. <sup>o</sup> curso de Oficial Industrial	170	—				
Id. id. del 3. <sup>er</sup> id. id. id.	55	—				
Id. id. del 1. <sup>er</sup> curso de Maest. Industrial	210	—				
Id. id. del 2. <sup>o</sup> id. id. id.	225	—				
Reintegros de papeletas de examen y matriculas .....			96	—		
Reintegros e instancias de Alumnos en petición de matrículas y otros varios.			192	—		
TOTAL.....	895	—	288	—		

La cantidad de Pesetas 895 cobrada a los alumnos por derechos de prácticas fué entregada al Sr. Tesorero del Patronato Local de Formación Profesional.

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.<sup>o</sup> B.<sup>o</sup>  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
E. Guerrero del Castillo.

# Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 10

Curso de 1932 a 1933

Relación de los alumnos que han obtenido CERTIFICADO DOCENTE en los grados de Oficial Industrial y de Maestro Industrial.

## DE OFICIAL INDUSTRIAL MECANICO

Don Carlos Crooke López.

## DE MAESTRO INDUSTRIAL MECANICO

Don Rafael Peláez Navajas.

- › Jesús Rodríguez López.
  - › Benito Muñoz Ortega.
  - › Enrique Leal León.
-

## Escuela Elemental de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 11

Curso de 1932 a 1933.

### CLASIFICACIÓN DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS POR SUS PROFESIONES U OFICIOS

Estudiantes . . . . .	91
Mecánicos . . . . .	22
Empleados . . . . .	7
Caldereros . . . . .	2
Jornaleros . . . . .	1
Carpinteros . . . . .	2
Delineantes . . . . .	1
<hr/>	
Total de alumnos . .	126

# *Escuela Elemental de Trabajo de Málaga*

---

Cuadro núm. 12.

Curso de 1932 a 1933.

*Director:* Don Emilio Arenas Rioja.

*Secretario:* Don Leopoldo Guerrero del Castillo.

## CUADRO DE PROFESORES ENCARGADOS DE CÁTEDRA Y GRUPO DE ASIGNATURAS QUE DESEMPEÑAN

### Profesores

- Don Joaquín Muñoz Sánchez. . . Geografía, Historia, Economía y Legislación.
- » Santiago Crespo Martínez. . . Electricidad.
  - » Emilio Arenas Rioja . . . Física y Química.
  - » Manuel Fontana Gatells . . . Mecánica.
  - » Leopoldo Guerrero del Castillo Dibujos.
  - » Pedro Armasa Briales . . . Francés.
  - » Manuel Pérez Bryan . . . Higiene y Educación física.
  - » Pedro González Giménez . . . Motores y Mecanismos.

### Auxiliares

- Don Luis Almeida Alcántara . . . de Mecánica, Motores y Mecanismos.
- » Isidoro Zorzano Ledesma . . . de Electricidad.
  - » Mariano Jáuregui Bravo . . . de Matemáticas.
  - » Bernabé Fiestas Contreras . . . de Física y Química.
  - » Federico Bermúdez Ron . . . de Dibujo Industrial.
  - » Agustín Laborde Nute . . . de Matemáticas. (Encargado de Cátedra).

### Maestros de Taller

- Don Juan Montero Fernández . . . de Taller mecánico.
- » Segundo Revidiego Conejo . . . de Electricidad.

### Personal Administrativo

- Don José Molina Avalos . . . . . Oficial de Secretaría.

### Personal Subalterno

- Don Domingo E. Azaustre Márquez Portero 3.º
- » Manuel Huertas García . . . » 3.º
  - » Emilio Andrés de Blas . . . » 4.º

# *Escuela Elemental de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 13.

Curso de 1932 a 1933.

## **DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTE POR ENSEÑANZAS Y POR ASIGNATURAS**

### **FORMACIÓN DE OFICIALES INDUSTRIALES**

#### **Primer Curso**

Cálculo aritmético y mediciones	Don Mariano Jáuregui Bravo.
Geografía de España.	» Joaquín Muñoz Sánchez, Prof.
Croquización.	» Leopoldo Guerrero del Castillo, Prof.
Educación Física e Higiene.	» Manuel Pérez Bryan, Prof.
Gramática práctica.	» Pedro Armasa Briales, Prof.
Prácticas de taller.	» Juan Montero Fernández, Maestro de taller.

#### **Segundo Curso**

Nociones de Física.	Don Emilio Arenas Rioja, Prof.
Aritmética y elementos de Álgebra.	» Agustín Laborde Nute.
Interpretación de Dibujos.	» Leopoldo Guerrero del Castillo, Prof.
Nociones de Mecánica.	» Manuel Fontana Gatells, Prof.
Prácticas de taller.	» Juan Montero Fernández, Maestro de taller.

#### **Tercer Curso**

Geometría y elementos de Trigonometría.	Don Agustín Laborde Nute.
Interpretación de Dibujos.	» Leopoldo Guerrero del Castillo, Prof.
Nociones de Química.	» Emilio Arenas Rioja, Prof.
Nociones de Derecho y Legislación obrera.	» Joaquín Muñoz Sánchez, Prof.
Historia general y especial de España.	
Nociones de Electricidad y sus prácticas.	» Santiago Crespo Martínez, Prof.
Nociones de motores y mecanismos.	» Pedro González Giménez, Aux.
Prácticas de taller.	» Juan Montero Fernández, Maestro de taller interino.



## FORMACIÓN DE MAESTROS INDUSTRIALES

### Primer curso

Economía industrial.	Don Joaquín Muñoz Sánchez, Prof.
Aritmética, Álgebra y sus complementos.	» Agustín Laborde Nute, Aux.
Geometría, Trigonometría y sus complementos.	
Dibujo industrial.	
Francés 1.º curso.	» Leopoldo Guerrero del Castillo, Prof.
Prácticas de taller.	» Pedro Armasa Biales, Prof.
	» Juan Montero Fernández, Maestro de taller interino.

### Segundo curso

Mecánica general.	Don Manuel Fontana Gatells, Prof.
Física general.	» Emilio Arenas Rioja, Prof.
Dibujo industrial.	» Leopoldo Guerrero del Castillo, Prof.
Nociones de motores y máquinas.	» Pedro González Giménez, Aux.
Francés 2.º curso.	» Pedro Armasa Biales, Prof.
Nociones de Electricidad y sus prácticas.	» Santiago Crespo Martínez.
Prácticas de taller Mecánico	» Juan Montero Fernández, Maestro de taller interino.
Nociones de Química (para maestros químicos).	» Emilio Arenas Rioja, Pro.
Prácticas de taller Electricidad.	» Segundo Revidiego Conejo.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 14.

Curso de 1932 a 1933.

## CURSO PREPARATORIO PARA AUXILIARES INDUSTRIALES

Alumnos oficiales

Inscripciones 60

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
Aritmética y Algebra y sus complementos .....	10	4	6	10	1	1	2	5	1	4	10
Geometría y Trigonometría y sus complementos.....	9	3	6	9	1	1	2	4	1	4	9
Economía industrial .....	6	5	1	6	"	"	"	5	"	1	6
Dibujo Industrial .....	8	5	3	8	"	3	3	5	3	"	8
Nociones de Motores y Máquinas .....	10	5	5	10	2	3	5	7	3	"	10
Física General .....	10	6	4	10	"	4	4	6	4	"	10
Mecánica General .....	7	3	4	7	"	"	"	3	"	4	7
TOTAL.....	60	31	29	60	4	12	16	35	12	13	60

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 15.

Curso de 1932 a 1933.

## CURSO PREPARATORIO PARA AUXILIARES INDUSTRIALES

Alumnos no oficiales

Inscripciones 2

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
Aritmética y Algebra y sus complementos .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Geometría y Trigonometría y sus complementos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Economía industrial .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Dibujo Industrial .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Nociones de Motores y Máquinas .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Física General .....	2	2	»	2	»	»	»	2	»	»	2
Mecánica General.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>»</b>	<b>2</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>2</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>2</b>

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arens.

EL SECRETARIO,  
E. Guerrero del Castillo.

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 16. Curso de 1932 a 1933.

## FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

Alumnos oficiales

Inscripciones 124

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
1.er CURSO											
Ampliación de Matemáticas ....	12	7	5	12	1	1	2	8	1	3	12
Dibujo Industrial .....	11	7	4	11	3	"	3	10	"	1	11
Educación Física .....	10	9	1	10	"	"	"	9	"	1	10
Geografía Económica .....	11	10	1	11	"	"	"	10	"	1	11
Topografía .....	12	11	1	12	"	"	"	11	"	1	12
Termotecnia .....	12	10	2	12	"	1	1	10	1	1	12
Química general .....	11	11	"	11	"	"	"	11	"	"	11
Nociones de Contabilidad Industrial y cálculo precio de coste	11	10	1	11	"	"	"	10	"	1	11
Legislación Industrial y Leyes Sociales .....	11	10	1	11	"	"	"	10	"	1	11
Inglés, 1.º curso .....	12	12	"	12	"	"	"	12	"	"	12
Prácticas de Taller, Laboratorio y Topografía .....	11	11	"	11	"	"	"	11	"	"	11
TOTAL.....	124	108	16	124	4	2	6	112	2	10	124

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 17

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

Alumnos no oficiales

Inscripciones 35

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
1. <sup>er</sup> CURSO											
Ampliación de Matemáticas...	3	1	2	3	1	»	1	2	»	1	3
Dibujo Industrial .....	5	3	»	3	1	»	1	4	»	1	5
Educación Física .....	4	2	»	2	2	»	2	4	»	»	4
Geografía Económica .....	4	3	»	3	1	»	1	4	»	»	4
Topografía .....	4	2	»	2	2	»	2	4	»	»	4
Termotecnia .....	2	1	1	2	»	»	»	1	1	»	2
Química general. ....	3	1	2	3	2	»	2	3	»	»	3
Nociones de Contabilidad Industrial y cálculo precio de coste	3	2	»	2	1	»	1	3	»	»	3
Legislación Industrial y Leyes Sociales .....	2	»	1	1	1	»	1	1	»	1	2
Inglés, 1.º curso .....	1	»	1	1	»	»	»	»	»	1	1
Prácticas de Taller, Laboratorio y Topografía .....	4	3	»	3	1	»	1	4	»	»	4
TOTAL .....	35	18	7	25	12	»	12	30	1	4	35

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
E. Guerrero del Castillo.

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 18

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

Alumnos oficiales

Inscripciones 100

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
2.º CURSO											
Ampliación de Matemáticas y de Mecánica .....	14	4	10	14	•	3	3	4	3	7	14
Dibujo Industrial e interpretación de Planos .....	12	10	2	12	•	•	•	10	•	2	12
Motores .....	12	9	3	12	•	3	3	9	3	•	12
Electrotecnia general .....	14	2	12	14	3	4	7	5	4	5	14
Higiene Industrial .....	12	9	3	12	•	•	•	9	3	•	12
Construcción y conocimiento de materiales .....	13	9	4	13	1	1	2	10	1	2	13
Inglés, 2.º curso .....	11	7	4	11	•	2	2	7	2	2	11
Prácticas de Taller y Laboratorio	12	11	1	12	•	•	•	11	•	1	12
TOTAL .....	100	61	39	100	4	13	17	65	16	19	100

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dn. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 19

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

Alumnos no oficiales

Inscripciones 47

Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
<u>2.º CURSO</u>											
Ampliación de Matemáticas y de Mecánica .....	4	1	3	4	3	»	3	4	»	»	4
Dibujo Industrial e interpretación de Planos .....	5	4	»	4	1	»	1	5	»	»	5
Motores .....	5	»	5	5	1	4	5	1	4	»	5
Electrotecnia general .....	10	5	4	9	2	3	5	7	3	»	10
Higiene Industrial .....	6	5	»	5	1	»	1	6	»	»	6
Construcción y conocimiento de materiales .....	6	3	2	5	3	»	3	6	»	»	6
Inglés, 2.º curso .....	4	2	2	4	»	2	2	2	2	»	4
Prácticas de Taller y Laboratorio	7	3	2	5	3	1	4	6	1	»	7
TOTAL .....	47	23	14	41	14	6	24	37	10	»	47

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.



# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 20.

Curso de 1932 a 1933.

## ENSEÑANZA DE TÉCNICOS INDUSTRIALES MECÁNICOS

Alumnos oficiales

Inscripciones 40

**Relación de los Alumnos matriculados y resultados obtenidos.**

ASIGNATURAS	Inscripciones de matriculas	Calificaciones obtenidas						Resumen de los meses de Junio y Septiembre			
		En Junio			En Septiembre			Han ganado curso	No han ganado curso		TOTAL
		Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL		Por haber sido suspendido	Por no haberse presentado	
Mecánica aplicada a las máquinas .....	10	10	•	10	•	•	•	10	•	•	10
Motores 2.º curso .....	10	10	•	10	•	•	•	10	•	•	10
Dibujos de Proyectos . . . . .	10	7	3	10	3	•	3	10	•	•	10
Prácticas de Taller .....	10	10	•	10	•	•	•	10	•	•	10
TOTAL .....	40	37	3	40	3	•	3	40	•	•	40

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Dr. E. Arenas.*

EL SECRETARIO,  
*L. Guerrero del Castillo.*



# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 21

Curso de 1932 a 1933

## CURSO PREPARATORIO PARA AUXILIARES INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grupo y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
Estudios complementarios de Bachilleres. . .	11	4	7	1	1	5	5	6	11
Total alumnos. . .									11

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 22

Curso de 1932 a 1933

## CURSO PREPARATORIO PARA AUXILIARES INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA NO OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grupo y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
Estudios complementarios de Bachilleres. . .	2	2	»	»	»	»	2	»	2
Total alumnos. . .									2

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Dr. E. Arenas.*

EL SECRETARIO,  
*L. Guerrero del Castillo.*

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 23

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grado de enseñanza y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
1. <sup>er</sup> curso de Auxiliar Industrial. . . . .	12	6	6	2	3	1	8	4	12
2. <sup>o</sup> curso de Auxiliar Industrial . . . . .	15	3	12	1	9	3	3	12	15
Total alumnos. . .									27

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º

EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,

L. Guerrero del Castillo.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 24

Curso de 1932 a 1933

## FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA NO OFICIAL

Resumen de los alumnos matriculados en este grado de enseñanza y de los resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
1. <sup>er</sup> curso de Auxiliar Industrial. . . . .	9	2	7	4	3	3	6	3	9
2. <sup>o</sup> curso de Auxiliar Industrial . . . . .	12	1	8	3	5	3	4	8	12
Total alumnos. . .									21

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Dr. E. Arenas.*

EL SECRETARIO,  
*L. Guerrero del Castillo.*

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 25

Curso de 1932 a 1933

## ENSEÑANZAS DE TÉCNICOS INDUSTRIALES

### ENSEÑANZA OFICIAL

Relación del número de alumnos matriculados y resultados obtenidos.

ENSEÑANZA	Número de alumnos matriculados	Calificaciones globales obtenidas					Han ganado curso	No han ganado curso	TOTAL
		En Junio		En Septiembre					
		Favorable	No favorable	Favorable	No favorable	No presentados a examen			
Curso de Técnicos Industriales. . . . .	10	8	2	2	»	»	10	»	10
Total alumnos. . .									10

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. C. Arenas.

EL SECRETARIO,  
C. Guerrero del Castillo.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 26

Curso de 1932 a 1933

*Relación de los ingresos percibidos en esta Escuela Superior de Trabajo, en metálico, por derechos de prácticas y pólizas, con arreglo a la R. O. de 13 de Octubre de 1928, durante el curso de 1932 a 1933.*

	EN METÁLICO		EN PÓLIZAS		Papel de pagos al Estado	
	Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
Por derechos de prácticas de alumnos oficiales y no oficiales del curso preparatorio para auxiliares Industriales .....	165	—				
Id. 1.º curso Auxiliares Industriales..	400	—			1.908	—
Id. 2.º curso Auxiliares Industriales..	575	—			1.848	—
Id. id. Técnicos Industriales .....	300	—			504	—
Reintegros de papeletas de examen y matrículas .....			75	—		
Reintegros e instancias de Alumnos en petición de matrículas y otros varios			229	—		
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.440</b>	<b>—</b>	<b>304</b>	<b>—</b>	<b>4.260</b>	<b>—</b>

La cantidad de Pesetas 1.440 cobrada a los alumnos por derechos de prácticas fué entregada al Sr. Tesorero del Patronato Local de Formación Profesional.

Málaga 30 de Septiembre de 1933.

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
Dr. E. Arenas.

EL SECRETARIO,  
L. Guerrero del Castillo.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

Cuadro núm. 27.

Curso de 1932 a 1933.

Relación de los Alumnos que han aprobado el curso preparatorio para Auxiliares Industriales por tener el Grado de BACHILLER u otro TÍTULO ACADÉMICO.

## ENSEÑANZA OFICIAL

Don Luis Abad Lacrot.

- » Angel Asenjo Sanz.
- » José Cabello Gámez.
- » Manuel Bernaldez Ecija.

## ENSEÑANZA NO OFICIAL

Don José Pérez Cantó.

- » José Vera Monje.

# Escuela Superior de Trabajo de Málaga

Cuadro núm. 28.

Curso de 1932 a 1933.

## CLASIFICACIÓN DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS POR SUS PROFESIONES U OFICIOS

Estudiantes . . . . .	72
Mecánicos . . . . .	1
Delineantes . . . . .	1
Electricistas . . . . .	1
<hr/>	
Total de alumnos .	75



# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

**Cuadro 29**

**Curso 1932 a 1933**

## MOVIMIENTO DE PERSONAL

Por la Dirección General de Enseñanza Profesional y Técnica y de conformidad con el artículo 31 del Libro V del vigente Decreto de 21 de Diciembre de 1928, fueron nombrados con fecha 29 de Noviembre de 1932, los siguientes Auxiliares Meritorios de esta Escuela para el curso de 1932-33.

A Don Isidoro Zorzano Ledesma para el grupo 2.º "Ampliación de Matemáticas".

A Don Eusebio Donate Gómez para el grupo 3.º "Construcción".

A Don Bernabé Fiestas Contreras para el grupo 4.º "Ciencias Físico-químicas".

A Don Fernando Carmona de la Puente para el grupo 3.º "Máquinas".

A Don Enrique del Castillo Margarit para el grupo 6.º "Mecánica Industrial".

Por Orden Ministerial de 11 de Enero de 1933, fué ascendido a la siguiente sección del Escalafón de Profesores Auxiliares de Escuelas Superiores de Trabajo Don Pedro González Giménez, adscrito al grupo 5.º con la antigüedad del día 1.º de dicho mes.

Por Orden Ministerial de 30 de Enero de 1933, fué nombrado Auxiliar interino de 1.ª clase, de la Secretaría de esta Escuela Superior de Trabajo Don Francisco Vergara Muñoz.

Por Orden Ministerial de 27 de Febrero de 1933, fué nombrado Auxiliar interino de 1.ª clase, de la Secretaría de esta Escuela Superior de Trabajo, Don Manuel Troyano Gil.

Por Orden Ministerial de 13 de Marzo de 1933, fué nombrado por la Dirección General de Enseñanza Profesional y Técnica, Auxiliar Meritorio del grupo 3.º "Construcción" Don Agustín Laborde Nute.

Por Orden Ministerial de 14 de Julio de 1933, fué nombrado Maestro interino del Taller Mecánico de esta Escuela Superior de Trabajo Don Juan Montero Fernández, tomando posesión en 20 del referido mes.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

Cuadro núm. 30

Curso de 1932 a 1933

Relación de los alumnos que han terminado los estudios de TÉCNICO INDUSTRIAL MECÁNICO en el curso de 1932 a 1933.

Don Fernando Díaz Tentor.

- » Miguel Madrid Conejo.
- » Juan Madrid Conejo.
- » Miguel Armentia Rodríguez.
- » José M.<sup>a</sup> Carrasco Corral.
- » Carlos Casares López.
- » Leopoldo Guerrero Mérida.
- » Estanislao Núñez Alvarez.
- » Cristóbal Pérez Vergara.
- » Juan Antonio Zaratiegui del Valle.

## ALUMNOS LIBRES

Don Fermín Alarcón Briaies.

## *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

Cuadro núm. 31.

Curso de 1932 a 1933.

Relación de los alumnos revalidados durante el curso 1932-33.

Don José Martín Muñoz.

- › Joaquín Gutiérrez Rodríguez.
  - › Luis Romero Santana.
  - › Enrique Serrano de las Heras.
  - › José Gutiérrez García.
  - › José Molina Avalos.
  - › José Cristofol Alvarez.
  - › Ildefonso Alcalá Salgado.
  - › Segundo Revidiego Conejo.
  - › Manuel Cruzado Larrubia.
  - › Serafin Sánchez Sandino.
  - › Juan Zapata Torres.
  - › Rafael López Larrotcha.
  - › Juan Gil Sánchez.
  - › José Lacal Theulé.
  - › Agustín Fernández Cortés.
-

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

Cuadro núm. 32.

Curso de 1932 a 1933.

Relación de los alumnos que han terminado la carrera y cuyos Títulos Profesionales han sido expedidos por el Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes.

## TÍTULOS DE TÉCNICO INDUSTRIAL MECÁNICO

Don Joaquín Gutiérrez Rodríguez.

› José Cristofol Alvarez.

› José Molina Avalos.

## TÍTULO DE PERITO MECANICO

Don Juan Martín García.

(Plan de estudios de 16 de Diciembre 1910).

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 33

Curso de 1932 a 1933.

*Director:* Don Emilio Arenas Rioja.

*Secretario:* Don Leopoldo Guerrero del Castillo.

## Cuadro de Profesores y Grupos de Asignaturas que desempeñan.

### **Profesores Numerarios**

- Don Joaquín Muñoz Sánchez . . Grupo 13.º — Geografía, Historia y Legislación.  
» Santiago Crespo Martínez . . Grupo 7.º — Electrotecnia.  
» Emilio Arenas Rioja . . . . Grupo 4.º — Ciencias Físico-químicas  
» Manuel Fontana Gatells . . . Grupo 6.º — Mecánica.  
» Leopoldo Guerrero del Castillo. . . . . Grupo 12.º — Dibujo Industrial.

### **Profesores Especiales**

- Don Manuel Pérez Bryan . . . . Higiene y Educación Física.  
» Francisco de A. Fortuny y Ramos . . . . . Inglés.

### **Auxiliares Numerarios**

- Don Luis Almeida Alcántara . . Grupo 6.º — Mecánica.  
» Pedro González Giménez. . . Encargado de cátedra, Grupo 5.º, Máquinas y Grupo 2.º Ampliación de Matemáticas.

### **Auxiliares Meritorios encargados de Cátedra**

- Don Antonio Zorzano Ledesma . . Grupo 7.º — Electricidad.  
» Eusebio Donate Gómez . . . Grupo 3.º — Construcción.

### **Auxiliares Meritorios**

- Don Bernabé Fiestas Contreras . . Grupo 4.º — Ciencias Físico-químicas  
» Federico Bermúdez Ron. . . Grupo 12.º — Dibujo Industrial.  
» Fernando Carmona de la Puente. . . . . Grupo 5.º — Máquinas.  
» Enrique del Castillo Margarit . Grupo 6.º — Mecánica.  
» Juan Escobar Fernández. . . Grupo 13.º — Geografía, Historia, Economía y Legislación.  
» Agustín Laborde Nute . . . Grupo 3.º — Construcción.

### **Maestro de Taller**

- Don Juan Montero Fernández. . Maestro Mecánico accidental.

### **Personal Subalterno**

- Don Domingo E. Azaustre Márquez . . Portero 3.º  
» Manuel Huertas García . . . . » 3.º  
» Emilio Andrés de Blas . . . . » 4.º

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

## Cuadro 34

Curso 1932 a 1933

Distribución del Personal docente por enseñanzas y por asignaturas.

### CURSO PREPARATORIO PARA AUXILIARES INDUSTRIALES

Aritmética, Algebra y sus complementos . . . . .	} Don Agustín Laborde Nute.
Geometría, Trigonometría y sus complementos . . . . .	
Economía Industrial . . . . .	Don Joaquín Muñoz Sánchez.
Física general . . . . .	Don Emilio Arenas Rioja.
Mecánica Industrial . . . . .	Don Manuel Fontana Gatells.
Dibujo Industrial . . . . .	Don Leopoldo Guerrero del Castillo.
Nociones de Motores y Máquinas . . . . .	Don Pedro González Giménez.

### FORMACIÓN DE AUXILIARES INDUSTRIALES

#### PRIMER CURSO

Ampliación de Matemáticas . . . . .	Don Isidoro Zorzano Ledesma. (Auxiliar meritorio).
Topografía y sus prácticas . . . . .	Don Eusebio Donate Gómez. (Auxiliar meritorio).
Química general . . . . .	Don Emilio Arenas Rioja. (Profesor numerario).
Termotecnia . . . . .	Pedro González Giménez. (Profesor auxiliar).
Geografía económica . . . . .	} Don Joaquín Muñoz Sánchez (Profesor numerario).
Nociones de contabilidad industrial y cálculo precio de coste . . . . .	
Legislación industrial y leyes sociales . . . . .	
Educación física . . . . .	Don Manuel Pérez Bryan. (Profesor especial).
Inglés 1.º curso . . . . .	Don Francisco de A. Fortuny y Ramos
Dibujo Industrial . . . . .	Don Leopoldo Guerrero del Castillo. (Profesor numerario).
Trabajo de Taller . . . . .	Don Juan Montero Fernández. (Maestro taller interino).

## SEGUNDO CURSO

Ampliación de Matemáticas y de mecánica . . . . .	Don Pedro González Giménez. (Profesor auxiliar).
Construcción y conocimiento de materiales. . . . .	Don Eusebio Donate Gómez (Auxiliar meritorio)
Motores 1.º curso . . . . .	Don Pedro González Giménez. (Profesor auxiliar)
Electrotecnia general . . . . .	Don Santiago Crespo Martínez. (Profesor numerario)
Inglés 2.º curso . . . . .	Don Franc.º de A Fortuny y Ramos (Profesor especial)
Higiene Industrial. . . . .	Don Manuel Pérez Bryan. (Profesor especial)
Dibujo Industrial e Interpretación de planos. . . . .	Don Leopoldo Guerrero del Castillo. (Profesor numerario)
Trabajos de Taller . . . . .	Don Juan Montero Fernández. (Maestro Taller).

## CURSO DE TÉCNICOS INDUSTRIALES MECÁNICOS

Mecánica aplicada a las máquinas .	Don Manuel Fontana Gatells. (Profesor numerario).
Motores (2.º curso) . . . . .	Don Pedro González Giménez. (Profesor auxiliar).
Dibujo de Proyectos . . . . .	Don Leopoldo Guerrero del Castillo. (Profesor numerario).
Prácticas de Taller . . . . .	Don Juan Montero Fernández. (Maestro de Taller).



# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Cuadro núm. 35

Curso de 1932 a 1933.

Acoplamiento de Profesores numerarios y Auxiliares al nuevo plan de enseñanzas industriales profesionales, por R. O. do 21 de Junio de 1929.

PROFESORES	ASIGNATURAS A SU CARGO
<b>Profesores Numerarios</b>	
Don Joaquín Muñoz Sánchez . .	Geografía, Historia, Economía y Legislación Industrial (Grupo 13.º)
» Santiago Crespo Martínez . .	Electrotecnia General (Grupo 7.º)
» Emilio Arenas Rioja . . . .	Ciencias físico-químicas (Grupo 4.º)
» Manuel Fontana Gatells . . .	Mecánica Industrial (Grupo 6.º)
» Leopoldo Guerrero del Castillo . . . . .	Dibujo Industrial (Grupo 12.º)
<b>Profesores Auxiliares</b>	
Don Luis Almeida Alcántara . .	Mecánica Industrial (Grupo 6.º)
» Pedro Gonzalez Giménez . .	Máquinas (Grupo 5.º)



# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

Relación del material de enseñanza y otros gastos sufragados con la subvención del Estado de 9.000 pesetas anuales.

AÑO DE 1933

## TALLER

- 16 piezas de bronce.
- 4 aldabillas de puerta.
- 10 trozos de acero.
- 2 docenas de pliegos de lija del n.º 1.
- 2 metros de correa de cuero de 20 m/m.
- 3 docenas hojas serrucho.
- 10 trozos de bronce.
- 8 piezas de hierro.
- 40 trozos de hierro de 12 x 50 x 70.
- 80 trozos hierro redondos de 40 x 40.
- 10 casquillos de 50 m/m.
- 20 piezas según modelo.
- 2 garras de hierro
- 100 tornillos de 3 x 20.
- 2 tornillos de banco.
- 2 juegos macho terraja.
- 1 escuadra de combinación.
- 2 compases de mecánica.
- 11 tarimas de madera.
- 1 terraja marca **"Virax"** con juego de machos.
- 1 cerradura.
- 3 docenas cabos para limas.
- 3 idem hojas serrucho.
- 2 idem de lienzo de esmeril.
- 1 juego de estampillas para remaches de 5, 6, 7, 8, 12 y 14 m/m.
- 2 kilos de chapa de cobre de 2 m/m.
- 160 tornillos de 6 centímetros.
- 100 arandelas para tornillos.
- 6 piezas fundidas.
- 5 kilogramos lubricante.
- 40 trozos de hierro redondo de 30 x 35.
- 20 idem idem 12 x 60 x 90.

**En junto, total pesetas. . . 1.176,90**

## FÍSICA Y QUÍMICA

- 1 barra de ebonita de 55 gramos de peso.
- 1 mazo de médula de sauco.
- 2 kilos de tubos de vidrio de 7 m/m.
- 2 id. id. id. 8 id.
- 2 id. id. id. 10 id.
- 2 id. varilla de vidrio de 6 x 7 m/m.
- 1 cuchara de vidrio mediana.
- 1 espátula de vidrio.
- 15 kilos de mercurio.
- 100 gramos de aceite láctico.
- 100 gramos de clorhidrato de **Jodilamina**.
- 100 gramos de borax.
- 100 gramos de azufre en flor.

500 gramos de azufre en canutos.  
100 tapones cónicos surtidos.

**En junto total pesetas . . . 269.35**

## **TALLER DE ELECTRICIDAD**

- 1 regla de madera.
- 1 ídem. graduada.
- 1 semicírculo graduado.
- 2 docenas pliegos de lienzo esmeril n.º 1.
- 3 docenas hojas serrucho.

**En junto total pesetas . . . 24.05**

## **MOBILIARIO**

- 1 bureau americano de roble.
- 1 papelera.
- 1 estante barnizado para el taller.
- 1 ídem vitrina barnizado color corinto.
- 1 biblioteca con dos cuerpos barnizada y cristales catedral.
- 1 mesa para clase tamaño 100 x 66 x 84.
- 1 tarima para ídem.
- 1 cuadro de 8 números para corriente de 110 w.
- 1 íd. de 4 íd. para igual corriente.
- 2 timbres de 8 cm. 10 w.
- 1 alfombra raíz de coco.
- 1 urna de caoba y cristal.
- 6 sillones madera curvada.
- 1 sillón de brazos.
- 1 fichero de acero con índice.

**En junto total pesetas . . . 1890.75**

## **CLASE DE MATEMÁTICAS**

- 1 colección de sólidos desarmables en madera.

**En junto total pesetas . . . 76.00**

## **DIBUJO**

- 3 rollos papel ferroprusiato.
- 1 máquina afila-lápices.

**En junto total pesetas . . . 55.15**

## **VARIOS**

Teléfonos . . . . .	435.00
Limpieza . . . . .	780.00
Suscripciones a Revistas . . . . .	233.00
Energía eléctrica y alumbrado . . . . .	1566.70
Instalaciones . . . . .	374.00
Impresos y material de oficina. . . . .	1508.55
Transportes. . . . .	82.85
Encuadraciones . . . . .	183.00
Libros . . . . .	36.00
Pinturas y blanqueos . . . . .	70.00
Gastos menores . . . . .	159.70
Otros conceptos. . . . .	79.00

**TOTAL GENERAL PESETAS. . . 9000.00**

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

## Obras adquiridas durante el curso de 1932 a 1933

---

Tratado de Electricidad y Magnetismo . . . . Autor, Félix Apraiz.  
Química de Guerra . . . . . Dr. L. Blas

---

## DONATIVOS

La **Sociedad Financiera y Minera** propietaria de la **Fábrica de Cemento Portland marca "Goliat"** hizo un donativo a esta Escuela consistente en un armario con el gráfico de la fabricación de Cemento y muestras de todas las primeras materias y fases de la fabricación.

# *Escuela Superior de Trabajo de Málaga*

---

Curso de 1932 a 1933

## SUSCRIPCIONES A REVISTAS

- “Gaceta de Madrid”
- “Sociedad Española de Física y Química”.
- “Ingeniería y Construcción”.
- “Investigación y Progreso”.
- “Medicina del Trabajo e Higiene Industrial”.
- “Boletín Oficial del Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes”.
- “Boletín Tecnológico”.

---

## REVISTAS DONADAS

- Revista “Digest”, de New-York.
- » “Flottman”, de Alemania.
- » “Brown Boveri”, de Suiza.
- » “Siemens”.
- » “Bulletin Oerlikon”.
- “Boletín de Hacienda”, República del Ecuador.
- “Boletín de la Asociación Nacional de Ingenieros de Industrias Textiles”.
- “Boletín bibliográfico del Centro germano-español.

REVISTA ESPAÑOLA DE FILOLOGÍA

En esta revista se publican trabajos de investigación en el campo de la filología española, así como estudios de lingüística, literatura y cultura. Los artículos deben ser originales y no haber sido publicados anteriormente. Se aceptan trabajos en castellano y en otros idiomas, siempre que estén traducidos al castellano. Los trabajos deben enviarse a la editorial, que se reserva el derecho de aceptar o rechazar los mismos. Los autores serán responsables de la exactitud de los datos y de la originalidad de los trabajos. Los trabajos aceptados serán sometidos a un proceso de revisión por pares. Los trabajos aceptados para publicación serán revisados por el comité de redacción. Los trabajos aceptados para publicación serán revisados por el comité de redacción. Los trabajos aceptados para publicación serán revisados por el comité de redacción.

Revista Española de Filología, de New York.  
"Lingüística", de Alemania.  
"Lingüística", de España.  
"Lingüística", de Francia.  
"Lingüística", de Italia.  
"Lingüística", de Portugal.  
"Lingüística", de Suiza.  
"Lingüística", de Suecia.  
"Lingüística", de Noruega.  
"Lingüística", de Dinamarca.  
"Lingüística", de Finlandia.  
"Lingüística", de Islandia.  
"Lingüística", de Islandia.





